

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTLE1504

**Valise de TP Economies d'énergie Grid Ready-to-go 2.0
(sans douilles de sécurité)**



Avec la valise -ESave, les discussions sur l'énergie deviennent plus tangibles.

Les élèves se concentrent d'abord sur des questions telles que la consommation mondiale d'énergie, le changement climatique ou la consommation d'énergie des ménages, le changement climatique ou la consommation d'énergie des ménages.

En fonction de la question posée, les élèves effectueront des mesures basées sur le problème, par exemple la température ambiante ou le climat, la consommation d'eau et d'énergie, etc.

L'objectif est de favoriser la capacité à identifier les possibilités d'amélioration et d'économie.

Exemples d'expériences :

Comprendre l'énergie

- Énergie primaire et secondaire, ressources et réserves
- Unités et conversions, tailles clés
- Production d'électricité, comparaison des centrales électriques
- Consommation d'énergie dans le monde
- Changement climatique et CO2
- Pourquoi économiser l'énergie ?
- Où avons-nous besoin d'énergie ?

Le chauffage

- En savoir plus sur votre école
- Quelles sont les sources d'énergie utilisées ?
- Quels sont leurs emplacements et leurs coûts ?
- Température dans les salles de classe
- Perte de chaleur des bâtiments
- Qualité de l'air
- Chauffage et ventilation : un comportement correct
- L'humidité

L'eau

- En savoir plus sur votre école
- D'où vient l'eau potable ?
- Où va l'eau utilisée ?
- Quels sont la consommation et les coûts annuels, etc.
- Préparation de l'eau chaude
- Où l'eau est-elle consommée : comportement correct Consommation d'électricité
- En savoir plus sur votre école -
- Quel fournisseur d'énergie utilisez-vous ?

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 12.09.2026

Quels sont la consommation et les coûts annuels ?

L'énergie électrique au quotidien

L'énergie électrique dans la cuisine

L'énergie électrique dans la vie de tous les jours

Perte cachée : le mode veille et la position "off".

La lumière

La lumière dans la salle de classe

Comparaison de différentes sources lumineuses

Recherche de différentes luminosités

Comprenant:

1x L2-06-221 TFA Station de base

4x L2-06-222 TFA capteur de température et d'humidité

1x L2-06-223 TFA Station de mesure CO2 avec alimentation et carte SD

1x L2-06-220 lecteur de carte SD

1x L2-06-034 luxmètre

1x L2-06-035 thermomètre infrarouge 4970

1x L2-06-041 débitmètre

1x L3-01-230 Mallette ESave Rtg 2.0 1504

1x L3-01-229 Insert ESave Rtg 2.0 1504

11x L2-04-135 pile AA, 1,5V, 2900mAh

2x L2-06-036 Energy meter

1x L3-03-329 Plan de rangement 1504 ESave Ready-to-go 2.0

Dimensions: 45x35.5x12.5 cm

